PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

Patentti- ja innovaatiolinja PL 1160 00101 Helsinki

FI 92728 C (Beloit Corporation), 2.11.1988, (esim. kuvio 1; selitys, S:N 6 rivilta 1,3,4,7,8, 27 s:n 7 riville 17) DE 3927597 A1 (J.M. Voith), 28.2.1991. (kuvio 1) FI 70739 C (Valmet Oy) * X. Jukaisu, jonka perustedia keksintö ei ole uusi tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta. * Y. Jukaisu, jonka perustedia keksintö ei ole uusi tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta. * Y. Jukaisu, jonka perustedia keksintö ei ole uusi tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta. * Y. Jukaisu, jonka perustedia keksintö ei ole uusi tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta. * Y. Jukaisu, jonka perustedia keksintö ei ole uusi tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta. * Y. Jukaisu, jonka tusoa edustava jukaisu. O Tullut julkiseksi esirelmän välityksellä, jayväksikäytämällä tai muutoin muun kuin kirjoituksen avulla P. Julkaisu hakemikken tekemispäivää metta ei onnen aikaisinsa etuoikeuspäivää. T. Jukaisu hakemikken teksemispäivää metta ei onnen aikaisinsa etuoikeuspäivää. T. Jukkisu, joka en maininen tai Suomea kokseva patenttii- tai hyödytiisyysmallihakemis, joka on mainitti hakemukkeessa. L. Julkaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoitaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tai johon viitataan jostakin muusta syystä. & Samaan patenttiperireeseen kuuluva julkaisu. Lisättetoja liitteessä	PATENTTIHA 20040225	KEMUS NRO LUOKITUS, IPC7 D 21 F 11/04	
TUTKIMUKSESSA KÄYTETYT TIETOKANNAT EPODOC, WPI VIITEJULKAISUT Kategoria*) Julkaisun tunnistetiedot ja tiedot sen olennaisista kohdista Koskee vaatimuks X FI 92728 C (Beloit Corporation) , 2.11.1988, (esim. kuvio 1; selitys, S;N 6 rivilta 27 s:n 7 riville 17) DE 3927597 A1 (J.M. Voith), 28.2.1991. (kuvio 1) Y FI 70739 C (Valmet Oy) ** ** ** ** ** ** ** ** **			
### VINTEJULKAISUT Kategoria*) Julkaisun tunnistetiedot ja tiedot sen olennaisista kohdista Koskee vaatimuke X FI 92728 C (Beloit Corporation) , 2.11.1988, (esim. kuvio 1; selitys, S:N 6 rivilta 27 s:n 7 riville 17) DE 3927597 A1 (J.M. Voith), 28.2.1991. (kuvio 1) ### FI 70739 C (Valimet Oy) ** ** ** ** ** ** ** ** **			
Koskee vaatimuk X Fl 92728 C (Beloit Corporation) , 2.11.1988, (esim. kuvio 1; selitys, S:N 6 rivilta 13,19,22. Fl 92728 C (Beloit Corporation) , 2.11.1988, (esim. kuvio 1; selitys, S:N 6 rivilta 13,49,22. PE 3927597 A1 (J.M. Voith), 28.2.1991. (kuvio 1) Fl 70739 C (Valmet Oy) **)	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Koskee vaatimuk X Fl 92728 C (Beloit Corporation) , 2.11.1988, (esim. kuvio 1; selitys, S:N 6 rivilta 13,19,22. Fl 92728 C (Beloit Corporation) , 2.11.1988, (esim. kuvio 1; selitys, S:N 6 rivilta 13,49,22. PE 3927597 A1 (J.M. Voith), 28.2.1991. (kuvio 1) Fl 70739 C (Valmet Oy) **)	VIITEJULKAI	SUT	***************************************
P Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei ole uusu tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekoiikasta. Y Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei ole uusu tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekoiikasta. Y Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei ole uusu tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekoiikasta. Y Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekoiikasta. Y Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekoiikasta. Y Julkaisu julkaisus yhdessä. A Yleistä tekniikan tasso edutsava julkaisus. O Tullut julkiiseksi esiteimän välityksellä, lyväksikäyntämällä tai muutoin muun kun kitjoituksen avulla. P Julkaisu ennen hakemuksen tekemispäivää mutta ei ennen aikaisinta etuoiksuspäivää. E Akaisempi enomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödyllisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäivänä (etuoikeuspäivänä) tai sen jälkeen. D Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessa. L Julkaisu, joka kyseenalaistaa eluoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tai johon viitataan jostakin muusta syystä. & Samaan patenttiperireeseen kuuluva julkaisu. Lisätietoja liitteessä			Koskee vaatimuksia
Jatkuu seuraavalla sivulla *) X luikaisu, jonka perusteella keksintö ei ole uusi tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta. Y luikaisu, jonka perusteella keksintö ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta. Y julkaisu, jonka perusteella keksintö ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta. A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu. O Tullut julkiseksi esitelmän välityksellä, hyväksikäyttämällä tai muutoin muun kun kirjoituksen avulla. P luikaisua ennen hakemuksen tekemispäivää autta oi ennen aikaisinta etuoikouspäivää. T julkaisua hakemuksen tekemispäivää tai etuoikouspäivää jalkeen ja valaisee keksinnön periaatetta tai teoreettista taustaa. B Akaisempi suomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödytlisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäivänä (etuoikeuspäivänä) tai saa jälkeen. D luikaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoitaa toisen julkaisun julkaisupäivämäarän tai johon viitataan jostakin muusta syystä. & Samaan patenttiperheeseen kuuluva julkaisu. Lisätietoja liitteessä	X.		1,3,4,7,8,16, 18,19,22,23
*) X Juikaisu, jonka perusteella keksintö ei ole uust tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta. Y Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta, kun otetaan huomtoon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva juikaisu yhdessä. A Yleistä tekniikan tasoa edustava juikaisu. O Tuilut julkiseksi esitelmän välityksellä, hyväksikäyttämällä tai muutoin muun kuin kirjoituksen avulla. P Julkaistu nakemuksen tekemispäivää mutta oi ennen aikaisinta etuoikeuspäivää. T Julkaistu hakemuksen tekemispäivää mutta oi ennen aikaisinta etuoikeuspäivää. E Akaisempi suomalainen tai Suomaa koskeva patentti- tai hyödyllisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäiväna (etuoikeuspäivänä) tai sen jälkeen. D Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessä. L Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessä. L Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessä. & Samaan patenttiperheeseen kuuluva julkaisu.	¥	DE 3927597 A1 (J.M. Voith), 28.2.1991. (kuvio 1)	
*) X Julkaisu, jonka perustecila keksintő el ole uusi tal el eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta. Y Julkaisu, jonka perustecila keksintő el eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tal useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu yhdessä. A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu. O Tullut julkiseksi esitelmän välityksellä, hyväksikäyttämällä tai muutoin muun kuin kirjoituksen avulla. P Julkaistu ennen hakemuksen tekemispäivää mutta el ennen aikaisima etuoikeuspäivää. T Julkaistu hakemuksen tekemispäivän tal etuoikeuspäivän jälkeen ja valaisee keksinnön periaatetta tai teoreetusta taustaa. E Aikaisempi suomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödyilisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäivänä (etuoikeuspäivänä) tai sen jälkeen. D Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessa, L Julkaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tal johon viitataan jostakin muusta syystä. & Samaan patenttiperheeseen kuuluva julkaisu. Lisätietoja liitteessä	Y	FI 70739 C (Valmet Oy)	
*) X Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei ole uusi tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta. Y Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu yhdessä. A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu. O Tullut julkiseksi esiteimän välityksellä, hyväksikäyttämällä tai muutoin muun kuin kirjoituksen avulla. P Julkaisuu ennen hakemuksen tekemispäivää mutta oi ennen aikaisinta etuoikeuspäivää. T Julkaistu hakemuksen tekemispäivän tai etuoikeuspäivän jälkeen ja valaisee keksinnön periaatetta tai teoreetusta taustaa. E Aikaisempi suomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödyllisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäivänä (etuotkeuspäivänä) tai sen jälkeen. D Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessa. L Julkaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tai johon viitataan jostakin muusta syystä. & Samaan patenttiperheeseen kuuluva julkaisu. Lisätietoja liitteessä			
*) X Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei ole uusi tai ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta. Y Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu yhdessä. A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu. O Tullut julkiseksi esiteimän välityksellä, hyväksikäyttämällä tai muutoin muun kuin kirjoituksen avulla. P Julkaisu ennen hakemuksen tekemispäivää mutta oi ennen aikaisinta etuoikeuspäivää. T Julkaistu hakemuksen tekemispäivän tai etuoikeuspäivän jälkeen ja valaisee keksinnön periaatetta tai teoreetusta taustaa. E Aikaisempi suomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödyllisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäivänä (etuoikeuspäivänä) tai sen jälkeen. D Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessa. L Julkaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tai johon viitataan jostakin muusta syystä. & Samaan patenttiperheeseen kuuluva julkaisu. Lisätietoja liitteessä			
*) X Julkaisu, jonka perustecila keksintő el ole uusi tal el eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta. Y Julkaisu, jonka perustecila keksintő el eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tal useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu yhdessä. A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu. O Tullut julkiseksi esitelmän välityksellä, hyväksikäyttämällä tai muutoin muun kuin kirjoituksen avulla. P Julkaistu ennen hakemuksen tekemispäivää mutta el ennen aikaisima etuoikeuspäivää. T Julkaistu hakemuksen tekemispäivän tal etuoikeuspäivän jälkeen ja valaisee keksinnön periaatetta tai teoreetusta taustaa. E Aikaisempi suomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödyilisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäivänä (etuoikeuspäivänä) tai sen jälkeen. D Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessa, L Julkaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tal johon viitataan jostakin muusta syystä. & Samaan patenttiperheeseen kuuluva julkaisu. Lisätietoja liitteessä			
*) X Julkaisu, jonka perustecila keksintő el ole uusi tal el eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta. Y Julkaisu, jonka perustecila keksintő el eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tal useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu yhdessä. A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu. O Tullut julkiseksi esitelmän välityksellä, hyväksikäyttämällä tai muutoin muun kuin kirjoituksen avulla. P Julkaistu ennen hakemuksen tekemispäivää mutta el ennen aikaisima etuoikeuspäivää. T Julkaistu hakemuksen tekemispäivän tal etuoikeuspäivän jälkeen ja valaisee keksinnön periaatetta tai teoreetusta taustaa. E Aikaisempi suomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödyilisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäivänä (etuoikeuspäivänä) tai sen jälkeen. D Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessa, L Julkaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tal johon viitataan jostakin muusta syystä. & Samaan patenttiperheeseen kuuluva julkaisu. Lisätietoja liitteessä			**************************************
Y Julkaisu, jonka perusteella keksintö ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu yhdessä. A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu. O Tullut julkiseksi esiteimän välityksellä, hyväksikäyttämällä tai muutoin muun kuin kirjoituksen avulla. P Julkaistu ennen hakemuksen tekemispäivää mutta ei ennen aikaisinta etuonkeuspäivää. T Julkaistu hakemuksen tekemispäivää tai etuoikeuspäivän jälkeen ja valaisee keksinnön periaatetta tai teoreettista taustaa. E Aikaisempi suomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödyllisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäivänä (etuoikeuspäivänä) tai sen jälkeen. D Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessa, L Julkaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tai johon viitataan jostakin muusta syystä. & Samaan patenttiperheeseen kuuluva julkaisu. Lisätietoja liitteessä	***************************************	Jatkuu seuraavalla sivulla	
P Julkaistu ennen hakemuksen tekemispäivää mutta ei ennen aikaisinta etuoikeuspäivää. T Julkaistu hakemuksen tekemispäivän tai etuoikeuspäivän jälkeen ja valaisee keksinnön periaatetta tai teoreettista taustaa. E Aikaisempi suomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödyilisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen tekemispäivänä (etuoikeuspäivänä) tai sen jälkeen. D lulkaisu, joka on mainittu hakemuksessa. L Julkaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tai johon viitataan jostakin muusta syystä. & Samaan patenttiperheeseen kuuluva julkaisu. Lisätietoja liitteessä	Y Julkaisu, jonl samaan kategor	ta perusteella keksintö ei eroa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta, kun otetaan huomioon tämä ja yksi ta iaan kuuluva julkaisu yhdessä.	i useampi
D Julkaisu, joka on mainittu hakemuksessa. L Julkaisu, joka kyseenalaistaa etuoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tai johon viitataan jostakin muusta syystä. & Samaan patenttiperheeseen kuuluva julkaisu. Lisätietoja liitteessä	P Julkaistu enne T Julkaistu hake E Aikaisempi si	en hakemuksen tekemispäivää mutta oi ennen aikaisinta etuotkouspäivää. emuksen tekemispäivän tai etuoikeuspäivän jälkeen ja valaisee keksinnön periaatetta tai teoreettista taustaa. uomalainen tai Suomea koskeva patentti- tai hyödyllisyysmallihakemus, joka on tullut julkiseksi hakemuksen teke	mispäivänä
Lisätietoja liitteessä	D Julkaisu, joka L Julkaisu, joka	a on mainittu hakemuksessa. 1 kyseenalaistaa etuoikeuden, osoittaa toisen julkaisun julkaisupäivämäärän tai johon viitataan jostakin muusta sy	/stå,
ţd	& Samaan pate		
Päivävs Tutkiiainsinööri			
12.7.2004 Pirjo Laine	Päiväys 12 7 2004	Tutkijainsinööri Pirio Laine	